

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

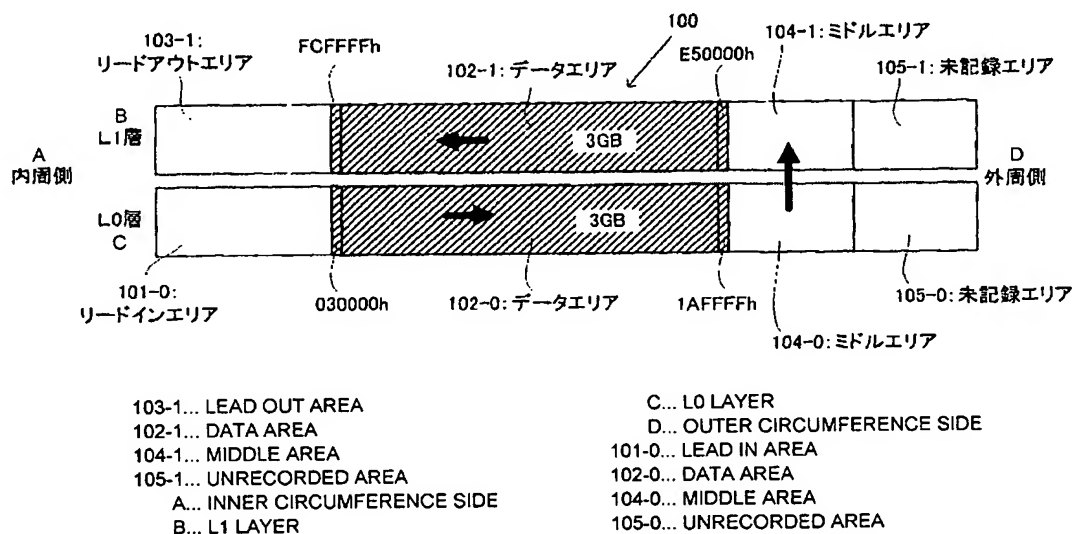
(10) 国際公開番号  
WO 2005/066953 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 20/12, 20/10, 7/0045 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019295 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 幸田 健志 (KODA, Takeshi) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 片多 啓二 (KATATA, Keiji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 吉田 昌義 (YOSHIDA, Masayoshi) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 24 日 (24.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-001061 2004 年 1 月 6 日 (06.01.2004) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 江上 達夫, 外(EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 1 6 番 1 0 号 オークビル京橋 4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: 情報記録装置及び方法



(57) Abstract: There is provided an information recording device for recoding information onto an information recording medium including a first recording layer (L0 layer) having a first recording capacity and a second recording layer (L1 layer) having a second recording capacity. The information recording device includes: write means capable of writing information onto the first and the second recording layer; calculation means for calculating a loopback address used when recording information subsequently after the first recording layer and the second recording layer according to the all information amount and the first and the second recording capacity; and control means for controlling the write means so that (I) a first part of the information is written up to this loopback address (1AFFFFh) onto the first recording layer and (II) the remaining second part of the information is written, starting from the corresponding address (E50000h) of the second recording layer corresponding to the loopback address.

(57) 要約: 第 1 記録容量を持つ第 1 記録層 (L0 層) 及び第 2 記録容量を持つ第 2 記録層 (L1 層) を備えた情報記録媒体に対して、記録情報を記録するための情報記録装置であって、記録情報を第 1 及び第 2 記録層に書込可能な書込手段と、全情報量と第 1 及び第 2 記録容量とに基づいて、記録情報を第 1 記録層及び第 2 記録層に引き続いて記録する際の折り返しアドレスを算出する算出手段と、(I) 記録情報の第 1

[続葉有]

WO 2005/066953 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。